

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002年10月31日 (31.10.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/085905 A1

(51) 国際特許分類: C07D 473/16, 473/18, 473/24, A61K 31/52, A61P 11/06, 17/00, 31/12, 31/18, 31/20, 35/00, 37/02, 37/06, 37/08, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/03727

(22) 国際出願日: 2002年4月15日 (15.04.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-118232 2001年4月17日 (17.04.2001) JP

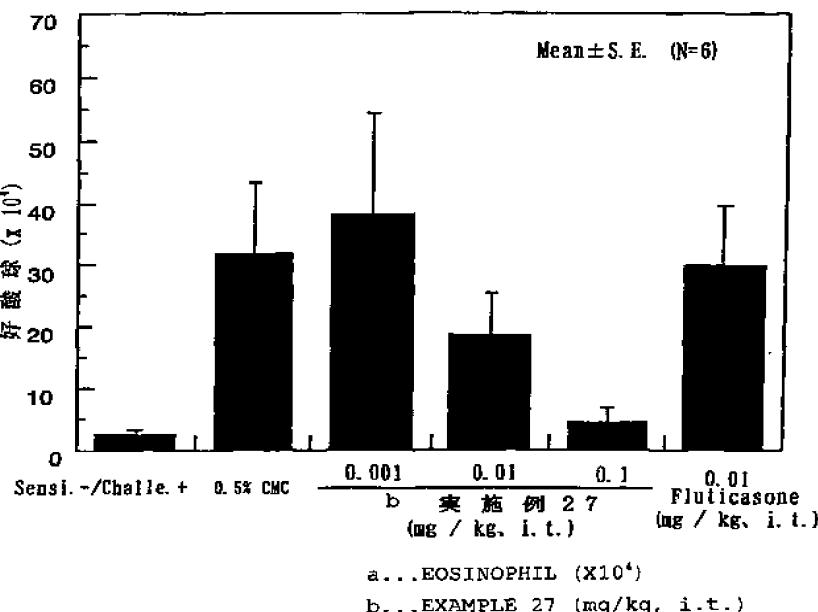
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジャパンエナジー (JAPAN ENERGY CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-8407 東京都港区虎ノ門二丁目10番1号 Tokyo (JP). 住友製薬株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED)

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 磯部義明 (ISOBE,Yoshiaki) [JP/JP]; 〒335-8502 埼玉県戸田市新曾南三丁目17番35号 株式会社ジャパンエナジー内 Saitama (JP). 萩田晴久 (OGITA,Haruhisa) [JP/JP]; 〒335-8502 埼玉県戸田市新曾南三丁目17番35号 株式会社ジャパンエナジー内 Saitama (JP). 戸辺雅則 (TOBE,Masanori) [JP/JP]; 〒335-8502 埼玉県戸田市新曾南三丁目17番35号 株式会社ジャパンエナジー内 Saitama (JP). 高久春雄 (TAKAKU,Haruo) [JP/JP]; 〒335-8502 埼玉県戸田市新曾南三丁目17番35号 株式会社ジャパンエナジー内 Saitama (JP). 萩野哲広 (OGINO,Tetsuhiro) [JP/JP]; 〒561-0802 大阪府豊中市曾根東町2-10-4-433 Osaka (JP). 栗本歩 (KURIMOTO,Ayumu) [JP/JP]; 〒658-0001 兵庫県神戸市東灘区森北町三丁目4-30-103 Hyogo (JP). 川上

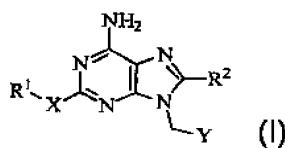
[統葉有]

(54) Title: NOVEL ADENINE DERIVATIVES

(54) 発明の名称: 新規アデニン誘導体



(57) Abstract: Adenine derivatives represented by the following general formula (I) wherein X represents NR³ (wherein R³ represents hydrogen or C₁₋₃ alkyl), etc.; R¹ represents optionally substituted alkyl, etc.; R² represents hydroxy, etc.; and Y represents an optionally substituted aromatic heterocycle, etc.; tautomers thereof or pharmaceutically acceptable salts thereof; and drugs such as interferon inducing agents, antiviral agents, anticancer agents, type 2 helper T cell-selective immune response inhibitors, antiallergic agents and immune response controlling agents containing the same as the active ingredient.



[統葉有]

WO 02/085905 A1